

УДК 330.1

***ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ***

***Стародубцева Т.В.***

*магистрант,*

*Санкт-Петербургский государственный экономический университет,*

*Санкт-Петербург, Россия*

**Аннотация**

В данной статье проведено исследование проблемы оценки эффективности использования основных производственных фондов на промышленных предприятиях. Приведены основные показатели, необходимые для проведения данной оценки: коэффициент эффективности капитальных вложений, коэффициенты фондоотдачи и фондорентабельности, коэффициенты физического и морального износа оборудования, показатели безопасности использования основных средств предприятия. По каждому показателю рассмотрена методика расчета и методы оценки. В данной работе отражены особенности формирования основных производственных фондов на предприятиях промышленной группы. Представлено аргументированное обоснование необходимости проведения анализа эффективности функционирования имущества предприятия.

**Ключевые слова:** основные средства, производственные фонды, промышленное предприятие, эффективность использования, управление имуществом.

***THE PROBLEM OF ASSESSING THE EFFICIENCY OF USING FIXED  
PRODUCTION FUNDS IN INDUSTRIAL ENTERPRISES***

***Starodubtseva T.V.***

*undergraduate,  
Saint-Petersburg State University of Economics,  
Saint Petersburg, Russia*

### **Annotation**

This article studies the problem of assessing the effectiveness of the use of fixed assets at industrial enterprises. The main indicators necessary for this assessment are given: the coefficient of the efficiency of capital investments, the coefficients of capital productivity and return on assets, the coefficients of physical and obsolescence of equipment, indicators of the safety of the use of fixed assets of the enterprise. For each indicator, a calculation methodology and assessment methods are considered. This paper reflects the features of the formation of fixed assets at the enterprises of the industrial group. Provided a reasoned justification for the need to analyze the efficiency of the functioning of the enterprise property.

**Keywords:** fixed assets, production assets, industrial enterprise, efficiency of use, property management.

Основные производственные фонды составляют существенную часть имущества любого производственного предприятия, следовательно, на данных предприятиях вопрос их эффективного функционирования и использования стоит особенно остро. Эффективное использование основных фондов предприятия заключается в получении максимально возможного результата от их эксплуатации [2]. Грамотное управление основными средствами предприятия обеспечивает компании стабильное финансовое положение в отрасли и конкурентоспособность производимой продукции. Рост показателей эффективности использования имущества влечет за собой увеличение производственных мощностей одновременно со снижением себестоимости продукции [4].

Для предприятий промышленной группы (особенно для опасных видов производств) также большое значение имеют показатели безопасности Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

использования основных производственных фондов, отсутствие аварий на производстве и обеспечение технического уровня оборудования, необходимого для выпуска продукции определенного уровня качества.

Для комплексного исследования эффективности использования основных производственных фондов на промышленных предприятиях необходимо руководствоваться не только общепринятыми показателями оценки, но и применять специальные методики анализа, учитывающие все вышеописанные особенности [5]. В данный момент подобные методики отсутствуют.

Необходимо рассмотреть основные показатели, применяемые для оценки эффективности использования основных производственных фондов на промышленных предприятиях. Промышленные предприятия отличаются значительной капиталоемкостью, что обосновано дорогостоящим оборудованием, которое необходимо для производственного процесса. Следовательно, одним из важнейших показателей оценки эффективности использования имущества на рассматриваемых предприятиях является коэффициент эффективности капитальных вложений [3]. Он рассчитывается как отношение прироста годовой прибыли к сумме капитальных вложений, которые были затрачены для получения данного прироста прибыли [4]. Таким образом, данный коэффициент показывает долю экономического эффекта, приходящуюся на каждый рубль капитальных вложений.

Показатель, обратный коэффициенту эффективности капитальных вложений, - это срок окупаемости капитальных затрат. Он определяет в течение какого времени все вложенные капитальные затраты будут возмещены предприятию путем снижения себестоимости продукции либо увеличения получаемой прибыли [7].

Также одними из основных показателей оценки являются фондоотдача и фондорентабельность основных средств. Показатель фондоотдачи раскрывает степень интенсивности использования основных производственных фондов и позволяет оценить результативность их использования [4]. Коэффициент Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

фондоотдачи необходим для расчета количества продукции, которое реализовано на единицу основных средств. Данный показатель рассчитывается как отношение выручки к среднегодовой стоимости основных производственных фондов предприятия.

Фондорентабельность показывает, насколько прибыльными являются основные средства исследуемого предприятия [1]. Данный показатель определяется как доля балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов предприятия.

Следующим показателем, часто используемым для оценки эффективности функционирования основных средств предприятия, является коэффициент износа. Коэффициент износа на промышленных предприятиях подразделяют на коэффициент физического и морального износа. Показатель физического износа рассчитывается как отношение накопленной амортизации за весь период эксплуатации оборудования к первоначальной (балансовой) или восстановительной стоимости основных производственных фондов предприятия [4]. Расчет данного показателя необходим для определения физического состояния оборудования и оценки возможности финансирования замены данных основных средств с использованием амортизационных накоплений. Однако при применении коэффициента износа на промышленных предприятиях необходимо помнить, что полное списание амортизационных отчислений не обозначает срочную замену данного оборудования, и, напротив, вышедшие из строя основные средства не могут находиться в эксплуатации независимо от суммы списанных амортизационных отчислений.

Моральный износ оборудования обозначает его устаревание, возможность замены данных основных средств более современными и высокотехнологичными, и рассчитывается как разница между первоначальной и восстановительной стоимостью, деленная на первоначальную (балансовую) стоимость основных производственных фондов предприятия.

Также на промышленных предприятиях важнейшим показателем оценки эффективности основных средств является показатель безопасности их использования, который определяется количеством произошедших аварий и несчастных случаев на производстве. Данный показатель необходимо рассматривать в динамике, снижение количества и частоты инцидентов свидетельствует о повышении эффективности функционирования имущества предприятия [1].

Таким образом, оценка эффективности использования основных производственных фондов на промышленных предприятиях имеет свою специфику и свои особенности. Регулярное проведение анализа состояния и эффективности функционирования основных средств предприятия, рассмотрение данных показателей в динамике существенно снижает риск чрезмерного износа оборудования, выхода из строя технологических установок, возникновения аварийных ситуаций и появления убытков, связанных с использованием имущества. Эффективное управление имуществом обеспечивает предприятию устойчивое положение на рынке, стабильное финансовое состояние и конкурентоспособность производимой продукции [8]. Повышение эффективности приводит к увеличению объемов выпуска продукции, к снижению себестоимости и росту извлекаемой прибыли.

Способы и методы повышения эффективности использования основных производственных фондов на промышленном предприятии можно определить при условии четкого представления роли основных средств в производственном процессе, а также при исследовании и анализе факторов, влияющих на их использование.

### **Библиографический список:**

1. Гарнов, А. П. Экономика предприятия : учебник для бакалавров / А. П. Гарнов, Е. А. Хлевная, А. В. Мыльник. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 303 с.

2. Горелов Н.А. Методология научных исследований : Учебник и практикум / Горелов Н. А., Круглов Д. В., Кораблева О. Н. – 2-е изд., пер. и доп. – Электрон. дан. – М.: Издательство Юрайт, 2019 .– 365 с .
3. Дрецинский В.А. Методология научных исследований : Учебник / Дрецинский В. А. – 2-е изд., пер. и доп. – Электрон. дан. – М.: Издательство Юрайт, 2019 .– 274 с.
4. Еремеева, Л.Э. Экономика предприятия: Учебник / Л.Э. Еремеева. – М.: Academia, 2018. – 272 с.
5. Кирильчук Н.А. Определение сущности активов предприятия / Н.А. Кирильчук, О.Г. Блажевич // Финансы и учетная политика. – 2017. – №2.
6. Ковалев А.П. Управление имуществом на предприятии: Учебник / А.П. Ковалев. – М.: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2016. – 272 с.
7. Мокий В.С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : Учебное пособие / Мокий В. С., Лукьянова Т. А. – Электрон. дан. – М.: Издательство Юрайт, 2019 .– 160 с.
8. Мокий М.С. Методология научных исследований : Учебник / Мокий М. С., Никифоров А. Л., Мокий В. С. ; под ред. Мокого М.С. – Электрон. дан. – М.: Издательство Юрайт, 2019 .– 255 с.

*Оригинальность 96%*